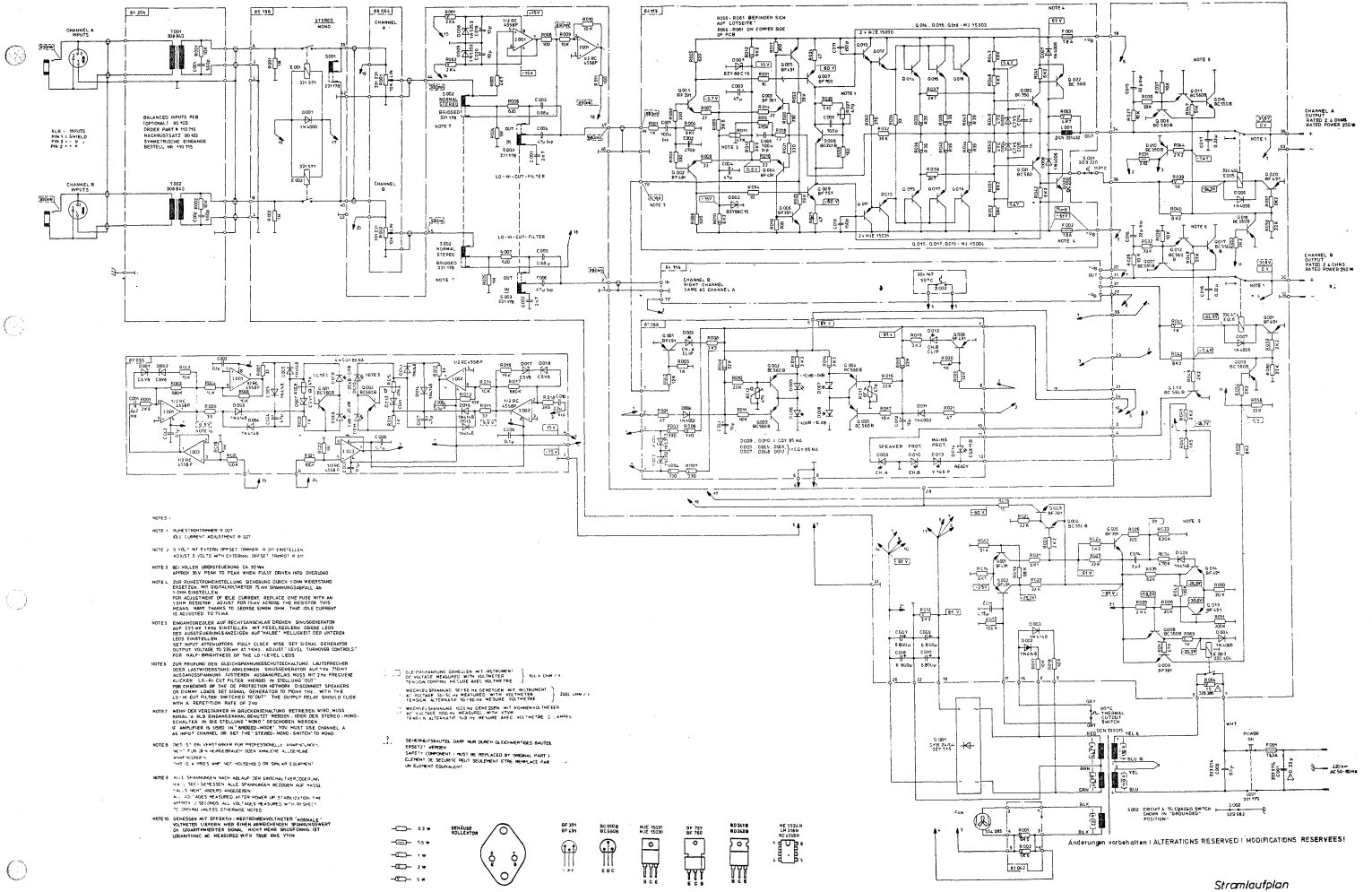
DYNACORD PA-A560

MODEL

SERVICE MANUAL


CHANNEL A INPUTS
CHANNEL B INPUTS
BALANCED INPUTS PCB (OPTIONAL) 80 902
ORDER PART # 110 715
XLR - INPUTS
PIN 1 SHIELD
PIN 2 + or -
PIN 3 - or +
MACHBRÜCKEN FÜR SYMETRISCHE EINGÄNGE BESTELL NR. 110 715
STEREO MONO
CHANNEL A
CHANNEL B
LO-HI-CUT-FILTER
CHANNEL B SAME AS CHANNEL A
SPEAKER PROT
MAINS PROT
READY
CHANNEL A OUTPUT RATED POWER 250 W
CHANNEL B OUTPUT RATED POWER 250 W
POWER ON
220 V~ AC 50-60 Hz
THERMAL CUTOUT SWITCH
CIRCUIT L TO CHASSIS SWITCH SHOWN IN "GROUNDED" POSITION
Änderungen vorbehalten ! ALTERATIONS RESERVED ! MODIFICATIONS RESERVEES!

NOTES :

NOTE 1 : RUHESTROMTRIMMER R 027
IDLE CURRENT ADJUSTMENT R 027

NOTE 2 : 0 VOLT MIT EXTERN OFFSET TRIMPOT R 011 EINSTELLEN
ADJUST 0 VOLTS WITH EXTERNAL OFFSET TRIMPOT R 011

NOTE 3 : BEI VOLLER UBERSTEUERUNG CA. 30 Vss
APPROX 30 V PEAK TO PEAK WHEN FULLY DRIVEN INTO OVERLOAD

NOTE 4 : ZUR RUHESTROMEINSTELLUNG SICHERUNG DURCH 1 OHM WIDERSTAND ERSETZEN. MIT DIGITALVOLTMETER 15 mV SPANNUNGSABFALL AN 1 OHM EINSTELLEN
FOR ADJUSTMENT OF IDLE CURRENT REPLACE ONE FUSE WITH AN 1 OHM RESISTOR. ADJUST FOR 15 mV ACROSS THE RESISTOR. THIS MEANS 15 mA. THANKS TO GEORGE SIMON OHM. THAT IDLE CURRENT IS ADJUSTED TO 75 mA.

NOTE 5 : EINGANGSREGLER AUF RECHTSANSCHLAG DREHEN. SINUSGENERATOR AUF 2,5 V eff. KNN EINSTELLEN. MIT PEGELREGLERN GERADE LEDS DER AUSSTEUERUNGSANZEIGEN AUFFAHLBET HELLIGKEIT DER UNTEREN LEDS EINSTELLEN.
SET INPUT ATTENUATORS FULLY CLOCK WISE. SET SIGNAL GENERATOR OUTPUT VOLTAGE TO 2,5 Vrms AT 1 KHz. ADJUST "LEVEL TURNOVER CONTROLS" FOR HALF-BRIGHTNESS OF THE LO-LEVEL LEDS

NOTE 6 : ZUR PRÜFUNG DES GLEICHSPANNUNGSSICHTSCHALTUNG LAUTSPRECHER ODER LASTWIDERSTAND ABKLEMMEN. SINUSGENERATOR AUF 1 KHz 750 mV AUSGANGSSPANNUNG EINSTELLEN. AUSGANGSRELAIS MUSS IN 2 Hz PRECISIONE KLICKEN. LO-HI CUT FILTER WIEDER IN STELLUNG "OUT".
FOR CHECKING OF THE DC PROTECTION NETWORK DISCONNECT SPEAKERS OR DUMMY LOADS. SET SIGNAL GENERATOR TO 750 mV 1 KHz. WITH THE DC PROTECTION NETWORK ACTIVATED THE OUTPUT RELAY SHOULD CLICK WITH A REPETITION RATE OF 2 Hz.

NOTE 7 : WENN DER VERSTÄRKER IN BRÜCKENSCHALTUNG BETRIEBEN WIRD, MUSS KANAL A ALS EINGANGSKANAL BENUTZT WERDEN. EBENSO DER STEREO-MONO-SCHALTER IN DIE STELLUNG "MONO" GESCHOBEN WERDEN.
IF AMPLIFIER IS USED IN "BRIDGED-MODE" YOU MUST USE CHANNEL A AS INPUT CHANNEL OR SET THE "STEREO-MONO-SWITCH TO MONO

NOTE 8 : DIES IST EIN KUNSTHARZ-FILM PROFESSIONELL ANWENDEN.
NO FILM OF 24 MICROMETER OR MORE ARE TO BE USED.
ANWENDUNG:
THIS IS A MUST AMP NOT HOUSEHOLD OR SIMILAR EQUIPMENT

NOTE 9 : ALLE SPANNUNGEN NACH ABLAUF DER EINSCHALTVERZÖGERUNG MESSEN. ALL VOLTAGES MEASURED AFTER POWER UP STABILIZATION TIME HAVE ELAPSED. ALL VOLTAGES MEASURED WITH RESPECT TO CHASSIS UNLESS OTHERWISE NOTED.

NOTE 10 : GEMESSEN MIT EFFEKTIV-WERTRÖHRENVOLTMETER NORMALES VOLTMETER LIEFERN WIR EINEN ABWEICHENDEN SPANNUNGSWERT DA LOGARITHMIERTER SIGNAL NICHT MEHR SINUSFÖRMIG IST
LOGARITHMIC AC MEASURED WITH TRUE RMS VTVM

GLEICHSPANNUNG GEMESSEN MIT INSTRUMENT DC VOLTAGE MEASURED WITH VOLTMETER / TENSION CONTINU MESURE AVEC VOLTMETRE } 100 k OHM / V

WECHSELSPANNUNG GEMESSEN MIT INSTRUMENT AC VOLTAGE MEASURED WITH VOLTMETER / TENSION ALTERNATIF MESURE AVEC VOLTMETRE } 2000 OHM / V

WECHSELSPANNUNG GEMESSEN MIT RÖHRENVOLTMETER AC VOLTAGE MEASURED WITH VTVM / TENSION ALTERNATIF MESURE AVEC VOLTMETRE

SICHERHEITSTEILE DARF NUR DURCH ORIGINALTEILE ERSETZT WERDEN
SAFETY COMPONENT - MUST BE REPLACED BY ORIGINAL PART !
ELEMENT DE SECURITE - NE PEUT SEULEMENT ETRE REMPLACE PAR UN ELEMENT EQUIVALENT

0,2 W
0,5 W
1 W
2 W
5 W

BEHÄUSE KOLLEKTOR

MJ 15003
MJ 15004

BF 351 BF 451
BC 550 B BC 560 B
MJE 15031 MJE 15030
BF 722 BF 720
BD 241 B BD 242 B
MJE 15034 MJE 15035 BC 450 B BC 460 B

Stromlaufplan

340 352
PAA 560